

J. Stone

Time Limit:1000ms Memory Limit:32M

Problem Description

Lre 和 Cjh 是好朋友，他们每天训练完都会去院楼的乒乓球台打球。为了决定今天谁先发球，他们正在玩游戏：

他们在白板上轮流写整数。Lre 首先写，然后是 Cjh，然后 Lre 再写……以此下去。游戏规定如果前一个人写的数字是 X ，则下一个人写的数字只能是 $X + 1$ 或者 $X + 2$ 。直到有人写的数不小于 N 时，他将输掉游戏。规定 Lre 第一次写下的数字也只能是 1 或 2。因为他们都想赢得发球权，所以两个人都会使用最优策略玩这个游戏。

Input

多组测试用例。对于每个测试用例，将有一行输入具有两个整数 N , ($0 < N \leq 10^8$)。当 N 为 0 时，输入终止。

Output

对于每个样例，输出获胜者的名字。

Sample Input & Output

input 1	output 1
1	Cjh
30	Lre
10	Cjh
0	

Hint

无。